

BEST AVAILABLE COPY**KONINKRIJK BELGIE****MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN****UITVINDINGSOCTROOI**

PUBLIKATIENUMMER : 1009784A6

INDIENINGSNUMMER : 09500971

Internat. klassif. : B44C B44F

Datum van verlening : 05 Augustus 1997

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op
24 November 1995 te 15u50

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : ERIJKO B.V.B.A.
Koningin Astridlaan 97 bus 23, B-8200 BRUGGE(BELGIË)

vertegenwoordigd door : VAN MALDEREN Michel, OFFICE VAN MALDEREN, Koningin Fabiola
Plein 6/1 - B 1083 BRUSSEL.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 6 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : KADERLIJSTEN.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel 05 Augustus 1997
BIJ SPECIALE MACHTING :

L. WUYTS
ADVISEUR

09500971A6

1

5

10

KADERLIJSTEN

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op
15 kaderlijsten, en meer specifiek kaderlijsten welke vervaardigd worden met toepassing van nieuw materiaal.

Kaderlijsten worden meestal uit diverse houten of metalen (bv. aluminium) profielen vervaardigd.

Het is gebruikelijk dat houtlijsten worden gebeitst
20 en/of voorzien van een laag vernis of verf.

Andere behandelingen, zoals het ceruseren, zijn gebruikelijk om een esthetisch effekt te bekomen.

Meestal is het de bedoeling bij dergelijke behandelingen dat de structuur van het hout tot uiting komt.

Ook voor metaallijsten zijn er behandelingen, bv. het anodiseren van aluminium om bepaalde esthetische effekten te bekomen.

Soms worden ook plastic lijsten, die in massa gekleurd zijn, voorgesteld.

30 De mogelijkheden om het uiterlijk van dergelijke produkten aan de smaak van de consument aan te passen zijn nochtans gering, tenminste tegen voordeelige prijzen.

Een nadeel van uit hout vervaardigde lijsten ligt in het feit dat hout soms niet voldoende stevig is of niet 35 voldoende weerstaat aan aantastingen, zoals krassen of

09500971

2

vervormingen. Ook nadelig is het feit dat de lengte van de profielen noodzakelijkerwijze beperkt is. Er is ook veel verlies van materiaal verbonden aan het gebruik van hout.

Volgens de onderhavige octrooiaanvrage wordt een nieuw 5 soort lijst voorgesteld, waardoor de meeste nadelen van de gebruikelijke lijsten worden vermeden en die ook een uitgebreide reeks van uiterlijke aspekten mogelijk maakt. Men kan onder andere bijna al de natuurlijke produkten nabootsen of volledig nieuwe creaties bekomen, zonder overbodige kosten.

10 Volgens de uitvinding worden kaderlijsten voorgesteld die bestaan uit een profiel, vervaardigd uit een getrokken vezelmateriaal, meer in het bijzonder van het type HDF (High Density Fiberboard) of MDF (Medium Density Fiberboard) en die worden voorzien van een decoratieve film, bij voorkeur van een 15 bedrukte film.

Bij voorkeur is het profielmateriaal op zijn lengte volledig door de film ommanteld. Een dergelijke film kan zich aanpassen aan allerlei vormen van profielen om een lijst te vormen welke allerlei natuurlijke produkten kan nabootsen, bv. 20 hout en meer in het bijzonder de uiterlijke structuur van hout, maar ook natuursteen, zoals bv. marmer, graniet, etc.

Ook de creatie van volledig nieuwe motieven of 25 decoraties is nu mogelijk. Dit kan bekomen worden door het feit dat een film met verschillende, wel bekende technieken, meestal steunend op het afdrukken afgaande van fotografische motieven, eenvoudig kan worden bedrukt tegen een redelijke prijs. Om dus nieuwe motieven te creëren volstaat het dat men een film eenvoudig bedrukt en dit tegen een redelijke prijs en zonder dat men meestal dure profielen dient te gebruiken.

30 De profielen die op deze manier gebruikt kunnen worden, moeten slechts voldoende stevig en makkelijk verwerkbaar zijn, maar hebben geen decoratieve functie meer. Hierdoor kan men tegen een redelijke prijs een passend profiel gebruiken en het esthetisch effect overlaten aan een dunne laag, namelijk aan 35 een dekoratieve film.

09500971

3

Een voordeelige, praktische uitvoeringsvorm van de uitvinding bestaat in kaderlijsten waarbij men gebruik maakt van getrokken profielen die vervaardigd worden uit vezelplaten.

Men geeft de voorkeur aan produkten van het HDF (High Density Fiberboard) of MDF (Medium Density Fiberboard) type en meer in het bijzonder aan produkten verkocht onder het merk TOPAN, die voldoen aan de EMB criteria (projekt EMB CEN N 592). Deze produkten tonen de volgende dimentionele stabiliteit kenmerken onder 35-85% relatieve luchtvuchtigheid.

10

Stabiliteit	%
Lengte/Breedte	0,35 t/m 0,4
Dikte	5 t/m 6

15 Deze produkten worden als "formaldehyde-arm" gekenmerkt (formaldehyde emissie lager dan 0,1 ppm (analoog E1)).

Volgens een verdere voordeelige uitvoeringsvorm die men bij voorkeur in combinatie toepast met de bovengenoemde profielen types, is de gebruikte film een afwerkingsfoelie uit een papier- en/of polyethaanfilm.

Produkten van het type verkocht onder het merk DUROLIN (z.g. finishfoeliën en kanten) krijgen de voorkeur.

Dit zijn in feite banden uit edelcellulose, geïmpregneerd met mengsel van harzen van het aminoplast en thermoplast (polyacrylaat) type.

Een dergelijk materiaal is makkelijk te onderhouden, is lichtvast en voldoet aan de normen DIN 53160 en DIN 52368 en aan EN 71 (voor speelgoed). Het is geurloos en niet-toxisch en 30 is ekologisch aanvaardbaar.

Het produkt laat zich moeiteloos bedrukken en kan van een laag vernis worden voorzien. De gebruikelijke technieken, zoals quadrichromie etc. kunnen toepassing vinden voor dekoreren van dergelijke films.

09500971

4

De meeste films die men kan gebruiken, kan men in verschillende kleuren bekomen. Een enkel motief, bv. een fotografische afbeelding van marmer, graniet, hout of ook bv. een mille-fleurs motief kan men dus naargelang op verschillende gekleurde achtergronden bedrukken.

De montage van kaderlijsten gebeurt zoals men nu de houten lijsten produceert. Aangezien de grondstof een vezelmateriaal is, wordt nu een stevigere uitvoering bekomen en kan men de problemen, verbonden aan het verwerken van hout, vermijden.

09500971

5

KONKLUSIES

- 5 1. Kaderlijsten, met het kenmerk dat deze lijsten bestaan uit een profiel, vervaardigd uit een getrokken vezelmateriaal, voorzien van een decoratieve film.
- 10 2. Kaderlijsten volgens konklusie 1, met het kenmerk dat men gebruik maakt van vezelmateriaal van het type HDF (High Density Fiberboard) of MDF (Medium Density Fiberboard).
- 15 3. Kaderlijsten volgens konklusies 1 of 2, met het kenmerk dat de decoratieve film een bedrukte film is.
- 15 4. Kaderlijsten volgens konklusie 3, met het kenmerk dat de decoratieve film een papier- en/of polyethaanfilm is.
- 20 5. Kaderlijsten volgens konklusie 4, met het kenmerk dat de decoratieve film bedrukt wordt met een fotografische afbeelding van natuurlijke produkten, zoals marmer, graniet, hout.
- 25 6. Kaderlijsten volgens konklusie 4, met het kenmerk dat de decoratieve film voorzien is van gecreëerde motieven.